**麥塊學程式**

 校 名：高雄市鳳山區福誠國小

 指導老師：黃志強主任、趙泓棋主任

 江祥印組長、王昭雄組長

 類 別：資訊科技

**1.主題：麥塊學程式**

**2.用具：**平板、手機網路、小獎品

**3.闖關方式：**

一、讓學生開啟平板，並進入code.org，引導學生進入一小時玩程式活動頁面。再點入「我的世界」頁籤。

二、三種關卡類別中，讓學生任選一種類別關卡進入闖關。

三、點選開始使用，再選擇腳色後，讓學生將適合的程式指令拉進右方工作區。

四、拉完程式指令後，最後再點選「運行」，讓腳色依程式設計運行至指定的目的地。

五、可視現場學生的排隊情形，增減參加的學生闖關的關數或時間，或是在指定的時間內，闖完關後給予獎勵品。

**4.運用原理：**讓學童藉由由淺入深的程式設計關卡，學得程式設計的邏輯性，並由邏輯推敲中，獲得完成程式設計運作成功的樂趣及成就感。